Weerbare opkweek- en teeltsystemen centraal op bijeenkomst in Den Bosch

Glastuinbouw Nederland en Plantum participeren samen in Stichting Aardbei Onderzoek (SAO). Op 3 november jl. vond de jaarlijkse deelnemersbijeenkomst plaats in Den Bosch. Onder leiding van dagvoorzitter Henny van Gurp presenteerden zeven sprekers de resultaten van afgerond en lopend onderzoek. De 43 deelnemers kregen actuele ontwikkelingen op de thema's "Plantgezondheid" en "Energie" voorgeschoteld.

Kirsten Leiss van WUR presenteerde de mogelijkheden van hernieuwbare substraten en organische meststoffen in de opkweekfase van een weerbaar teeltsysteem voor aardbei. Veen en kokos vrije organische substraten als goede alternatieven voor de opkweek zijn belangrijke uitgangspunten van dit onderzoek.
Juul Baeten van Botany nam de ondernemers mee in het ontwikkelen van een teeltconcept dat op termijn implementeerbaar is voor de praktijk. Onderzoek naar innovatieve, gecombineerde voedingsstrategieën voor hogere plantweerbaarheid waarbij de grenzen van het maximaal haalbare worden opgezocht. In dit onderzoek wordt het organische bemesting recept verfijnd en ligt het accent vooral op stimulatie van het bodemleven.
Sanae Mouden van WUR gaf de ontwikkeling van het ontwerpen en toetsen van een duurzaam, robuust en weerbaar aardbei-teeltsysteem weer. Een integrale systeemaanpak met focus op weerbaarheid insecten, optimalisatie meeldauw strategie, optimalisatie weerbaarheid en biologische bestrijding eindigend in een langere weerbare teelt met schone start vanuit de opkweekfase.
Aan het eind van het eerste blok kregen de ondernemers een toelichting op de proefopzet om het effect van verschillende substraten en biostimulanten op de aardbei productie te onderzoeken. Teun van Lent van HAS Green Academy hoopt dat de substraten en behandelingen als gevolg van een toename in microbiële biodiversiteit tot een verbeterde plantgroei en opbrengst leiden.

In het tweede blok na de pauze gaven sprekers van Delphy en Voltiris een toelichting op de energieproeven die vanuit Kas als Energiebron en Stichting Aardbei Onderzoek dit jaar worden uitgevoerd. Richting 2030 zullen we als sector moeten veranderen richting een chemievrije, fossielvrije en nagenoeg emissieloze teelt. Pim Kleeven van Delphy ISFC gaf een toelichting op het lopende onderzoek naar verduurzaming van een onbelichte aardbeienteelt onder glas door toepassing van actieve ontvochtiging en efficiënt verwarmingsbeheer bij een standaard doorteelt met junidragers. In een andere kas wordt een reguliere junidrager doorteelt gerealiseerd zonder gebruik van chemie. Nagegaan wordt of druk van plagen zoals luis, witte vlieg en thrips te verminderen zijn zonder te grote invloeden op het klimaat met behoud van productie en kwaliteit. Hier wordt eveneens ervaring opgedaan met methoden zoals plantsauna en UV-C.
Kaz Vermeer van Voltiris lichtte de werking toe van een speciaal voor de tuinbouw ontwikkeld zonnepaneel, dat duurzame energie maakt van hittestraling en de PAR-straling ongemoeid laat. Hiermee wekken de panelen boven het aardbeiengewas energie op én reduceren ze de kastemperatuur. Linda Nooren van Delphy Improvement Centre presenteerde de resultaten van een eerste teelt waarbij werd aangetoond dat Voltiris panelen de planttemperatuur bij aardbei in de zomermaanden effectief kunnen verlagen. De gevolgen hiervan op de vruchtmaat en productie werden in grafieken getoond, alsmede gevolgen voor een efficiënter CO2-gebruik en het klimaat.

Leden van SAO kunnen op de website en via de appgroep "INFO SAO" nog eens terugkijken naar de presentaties van de sprekers. Op de website is ook een update van de stand van zaken van alle onderzoeken te vinden. Inmiddels maken ruim 124 deelnemers gebruik van

de appgroep “INFO SAO” voor de aardbeientelers, veredelaars en plantenkwekers. Met 1 of 2 klikken op je telefoon zit je dan in de onderzoeksresultaten. Mocht je nog niet deelnemen aan de appgroep… , mail dan even naar hvangurp@glastuinbouwnederland.nl .

Henny van Gurp

Toelichtende tekst bij foto’s

FOTO 1
Juul Baeten (Botany) spreekt over gecombineerde voedingsstrategieën voor hogere plantweerbaarheid.

FOTO 2
Kirsten Leiss (WUR) gaf de mogelijkheden van hernieuwbare substraten en organische meststoffen in de opkweekfase aan.

FOTO 3
Pim Kleeven (Delphy) met een toelichting op het onderzoek naar verduurzaming van een onbelichte aardbeienteelt.

FOTO 4
Teun van Lent (HAS green academy) over het effect van verschillende substraten en biostimulanten op de aardbei productie.

FOTO 5
Sanae Mouden (WUR) gaf de ontwikkeling van het ontwerpen en toetsen van een duurzaam, robuust en weerbaar aardbei-teeltsysteem weer.

FOTO 6
Linda Nooren (Delphy) presenteerde de resultaten van een eerste teelt met Voltiris panelen.

FOTO 7
Kaz Vermeer (Voltiris) over de werking van een speciaal voor de tuinbouw ontwikkeld zonnepaneel.